

Link do produktu: <https://edusfera.net/trojokularowy-mikroskop-cyfrowy-med-d1000t-14m-p-662.html>

Trójokularowy mikroskop cyfrowy MED D1000T 14M

Cena	5 399,95 zł
Numer katalogowy	72785
Kod producenta	72785
Kod EAN	0643824214637

Opis produktu

Trójokularowy mikroskop cyfrowy MED D1000T 14M Powiększenie: 40-1000 razy. Głowica trójokularowa, aparat cyfrowy 14 megapikseli, planarno-achromatyczne soczewki obiektywowe, oświetlenie według metody Koehlera, kondensor Abbego z przysłoną irysową oraz filtr Levenhuk MED D1000T to mikroskop biologiczny z aparatem cyfrowym do profesjonalnych badań laboratoryjnych. Może być używany do ogólnych badań klinicznych, cytologicznych oraz morfologicznych, podczas seminariów edukacyjnych, wykładów oraz do projektów naukowych. Układ optyczny składa się z miski rewolwerowej z czterema soczewkami obiektywowymi, tubusu głowicy dwuokularowej do prowadzenia obserwacji oraz osobnego tubusu okularu do montażu aparatu cyfrowego 14 megapikseli. Wszystkie soczewki obiektywowe mają budowę planarno-achromatyczną i ostrość ustawioną na nieskończoność. Układ optyczny zapewnia ostry i szczegółowy obraz przy dowolnym powiększeniu. Zakres powiększenia wynosi od 40 do 1000 razy. Obserwacje są prowadzone w świetle przechodzącym przy użyciu metody jasnego pola. Można je również prowadzić za pomocą olejku immersyjnego. Głowica ma zakres obrotu wynoszący 360° wokół własnej osi. Element optyczny głowicy dwuokularowej jest nachylony pod kątem 30° i umożliwia wygodne prowadzenie długotrwałych obserwacji. Dołączony do zestawu aparat cyfrowy jest montowany na osobnym tubusie okularu i podłączany do komputera: umożliwia robienie zdjęć, nagrywanie filmów oraz przesyłanie obrazu do zewnętrznego wyświetlacza za pomocą połączenia sieciowego. W mikroskopie zastosowanie typowe oświetlenie LED. Składa się ze źródła jasnego światła zamontowanego w dolnej części przyrządu, kondensora Abbego, przysłony irysowej oraz filtra światła. Położenie elementów pozwala na ustawienie oświetlenia według metody Koehlera. Wszystkie preparaty są mocowane na klasycznym stoliku. Mechaniczny stolik można regulować w dwóch płaszczyznach i jest pokryty powłoką grafitową. Dane techniczne Głowica: trójokularowa, obracana w zakresie 360°, nachylenie 30° Powiększenie, x: 40—1000 Okulary: szerokie pole widzenia z regulacją dioptrii, WF10x/22 mm (2 szt.) Soczewki obiektywowe: planarno-achromatyczne, z regulacją ostrości na nieskończoność: 4x/0.10, ∞/0.17, 10x/0.25, ∞/0.17, 40xs/0.65, ∞/0.17, 100xs/1.25, ∞/0.17 (olejek immersyjny) Miska rewolwerowa: 4 soczewki obiektywowe Rozstaw źrenic, mm: 48-75 Stolik, mm: mechaniczny, możliwość regulacji w dwóch płaszczyznach, 216x150 mm, ze skalą mechaniczną, powłoka grafitowa Zakres ruchu stolika, mm: 75/55 Okular z regulacją dioptrii, dioptrie: ±5 Kondensor: możliwość demontażu, Abbego N.A. 1,25, przysłona irysowa i filtr Regulacja ostrości: współosiowa, zgrubna: 37,7 mm, precyzyjna: 0,001 mm Osłona przeciwkurzowa: tak Filtry: światła niebieskiego Typ źródła światła: oświetlenie dolne Dodatkowe: oświetlenie wg metody Koehlera Megapiksele: 14 Sensor: 1/2,3" CMOS Rozmiar pikseli: 1,4x1,4 Czułość, V/luks-s (550 nm): 0,724 Nagrywanie filmów: tak Miejsce montażu trzeci tubus głowicy trójokularowej, montaż typu C Format obrazów: *.jpg, *.bmp, *.png, *.tif; filmy: *.wmv, *.avi, *.h.264 (Win 8 i późniejsze wersje), *.h.265 (Win 10 i późniejsze wersje) Zakres spektralny, nm: 380-650 Metoda ekspozycji: ERS Zastosowanie: badania laboratoryjne Metoda badawcza: jasnego pola Aparat cyfrowy w zestawie: tak Materiał układu optycznego: szkło optyczne z powłoką fungistatyczną Maksymalna rozdzielczość: 4096x3288 pikseli Średnica tubusu okularu, mm: 30 mm (głowica dwuokularowa) 23,2 (trzeci tubus pionowy)